This volume was digitized through a collaborative effort by/ este fondo fue digitalizado a través de un acuerdo entre:

Ayuntamiento de Cádiz

www.cadiz.es

and/y

Joseph P. Healey Library at the University of Massachusetts Boston

www.umb.edu





38
3
7 (21)

BREVES APUNTES

SOBRE

EL CULTIVO EN NUESTRA LOCALIDAD

DE LAS

Begonias, Coleus, Camelias, Caladium

Y PLANTAS CRASAS,

POR FRANCISCO GHERSI,

HORTICULTOR

ENCARGADO DEL JARDIN BOTÁNICO DE LA FACULTAD DE MEDICINA EN CÁDIZ,
MIEMBRO DE LA SOCIEDAD CENTRAL DE HORTICULTURA DE FRANCIA, Y DE OTRAS VARIAS SOCIEDADES DE HORTICULTURA, ETC.

CADIZ.—1875.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO
DE JOSÉ MARIA GÁLVEZ.
Cuesta de la Tenería, número 1.

R. 1513

Hoy que por fortuna está tan desarrollada en nuestra localidad la aficion á cultivar las plantas para salas y corredores, me atrevo á publicar estos ligeros apuntes, á pesar de mi insuficencia y escasos conocimientos, para, aunque sucintamente, dar á conocer con la mayor sencillez posible el cultivo de las plantas de salas, especialmente el de las *Camelias*, y su conservacion; flores tan apreciadas por el bello sexo, en nuestra hermosa ciudad.

Un largo número de años hace, que se cultivan las plantas de salas en Francia, Inglaterra, Bélgica é Italia, y un gran número de especies y variedades se conocen, estando entre ellas como mas notables, y de las cuales me ocupo en estos apuntes, los *Caladium, Begonias, Coleus*, y las *plantas crasas* ó sean los *Cactus*, que son los que se dan mejor en nuestro templado clima.

BEGONIAS.

Las *Begonias* componen una de las mas importantes familias, entre las plantas de hojas ornamentales, llamadas *Begoniaceas.* Comprenden ciento sesenta especies, que habitan en las regiones intertropicales, existiendo en mayor número en América que en Asia.

El nombre de *Begonias* se debe á que en 1835 fué Intendente de Marina y Gobernador de Santo Domingo Miguel Begon, y en honor de dicho señor pusieron su nombre á la planta que nos ocupa, que por su hermosura, y por los variados colores de sus elegantes hojas son el mejor ornato para corredores, salas y gabinetes, conservando una larga y fuerte vegetacion en estos lugares. Todas las especies y variedades de *Begonias* son herbáceas, perennes, muy pocas anuales, varias trepadoras y algunas

tuberculosas; pero todas en general se cultivan muy facilmente, cuidando solo de resguardarlas de los frios del invierno, conservándolas en estufas frias ó paraje abrigado y evitando en verano que reciban directamente los rayos solares.

Tambien hay que cuidar de no regarlas durante las heras de sol, para impedir que se quemen las hojas: deben pues, regarse durante el verano por la tarde ó por la noche, dejándolas al sereno, y en el invierno recogerlas de noche y exponerlas al aire libre en los dias de sol para que aprovechen todo el calor posible; regarlas poco y resguardarlas, como llevamos dicho, porque, con mucha facilidad, se pierden algunas especies, con una sola noche de fuertes frios ó exceso de lluvia. Se multiplican por tallos, tubérculos, semillas y por las hojas, siendo este último procedimiento el que está mas en uso; pero cualquira de los que se adopten, excepto la reproducion por las hojas, que necesita estufa, se obtiene que se desarrolle la planta en las habitaciones, casi con la misma prontitud que si estuviese en una estufa, con todas las condiciones necesarias para conseguir un rápido crecimiento. La multiplicacion por tallos se puede obtener de Febrero á Marzo, en las especies ménos delicadas; solo consiste esta operacion en tomar tallos pequeños, cuidando de sacarlos de las articulaciones de los tallos padres dejándoles todas las hojas, practicándose lo mismo con los hijos que nacen de la raiz, formando un pequeño tallo y seperándolo del pie principal, queda

constituido en una nueva planta. Colocanse en tiestos pequeños y se ponen bajo una campana de cristal ó en sitio muy abrigado, donde no puedan penetrar los rayos del Sol. La multiplicacion por tubérculos es la mas fácil; pues se reduce á separar los pequeños tubérculos y ponerlos en tiestos desde Enero hasta Abril, debiendo hacerse por este procedimiento en todas las especies tuberculosas.

La multiplicacion por las semillas, es la mas delicada y la que mas se presta á la observacion; pues generalmende por este medio se producen nuevas variedanes, aun cuando no sean híbridas. Deben hacerse las almácigas en estufa desde Octubre á Febrero, y al aire libre desde Febrdro á Mayo, cuidando mucho de que no les de absolulamente el Sol, por que sería segura la muerte de las pequeñas plantas en estado de germinacion. Se practica esta operacion despues de pasar la tierra por un tamiz fino, echando las semillas y cubrindolas con una capa de la misma tierra de dos á tres milímetros de espesor.

Trasplantanse las nuevas plantas en tiestos separados, y se continua con el mismo sistema prevenido anteriormente.

Por último, la multiplicacion por las hojas es sin duda alguna, la que se practica en las especies mas delicadas y en las que se desarrollan mucho menos, como sucede en las variedades de las *Begonias Rex*, siendo indispensable como llevamos dicho, para conseguir la reproducion por es-

te medio prepararlas en estufas.

Diremos, aunque ligeramente, el modo de conseguirla. Se ponen las hojas por su enves sobre la tierra preparada en macetas y colacándolas bajo campanas de cristal con una profundidad de cuatro á seis centímetros, con el peciolo en la maceta, haciendo ademas pequeñas incisiones en los nervios centrales mas gruesos de las hojas, para que en ellas se formen las primeras fibras capilares de las raices que van á constituir las nuevas plantas. En general, todas las *Begonias* quieren *tierra de bruyere*, vulgarmente llamada de *brezo* ó *zoto*, y con bastante mantillo: pero sobre todo, lo mas necesario es una capa buena de tierra vegetal puramente, compuesta de hojas perfectamente podridas, conservando siempre y con cualquier clase de tierra que se use, una atmósfera constante con calor y humedad, obteniendo de este modo, plantas fuertes y bien desarrolladas.

Existen grandes colecciones de *Begonias*, obtenidas por medio del cruzamiento de una clase con otra, á las cuales se les llama *híbridas*. Generalmente se practica esta operacion en jardinería, con aquellas plantas que se pueden separar los estambres ó sean los órganos masculinos, para depositar el pólen fecundante sobre el pistilo de la planta que se desea hacer fructificar.

COLEUS.

La familia de las *Laviadas* compuesta casi en su totalidad de plantas aromáticas, comprende diversas especies completamente distintas, que sería difícil clasificar á primera vista, por las grandes variaciones que presentan algunas de ellas y en general los *Coleus*, en sus elegantes y ornamentales hojas adornadas con los mas vivos colores.

Los *Coleus* son plantas muy recomendadas para adornos de salas ó corredores, resistiendo el invierno dentro de las habitaciones por la noche, y el fuerte sol durante el dia; mientras que por el contrario, en verano viven, crecen y se reproducen con mucha frcilidad al aire libre, en cualquier paraje, escepto en los que esten continuamente expuestos á los fuertes rayos solares.

Se multiplican por tallos desde Marzo á Setiem-

bre en nuestra localidad y requieren tierra de bastante sustancia y frecuentes riegos en verano.

La multiplicacion por semillas es bastante curiosa, porque suele producir variedades nuevas; se hacen las almácigas en tierra bien fina y sustanciosa, desde Noviembre á Marzo en estufa, y desde Marzo á Junio al aire libre, cuidando de resguardarlas del sol. Debe procurarse que las plantas destinadas para ornato y no á la reproducion, no lleguen á formar las semillas, porque los largos tallos ahilan lo planta, cayendo algunas hojuelas y perdiendo su primitivo color; para lograrlo se cortan con frecuencia las cabezas de los tallos que se siembran para obtener nuevas plantas, y por este medio las antiguas no envejecen, y se hacen mas acopadas y fuertes.

Son numerosas las especies que existen de *Coleus* no confundiendo algunas otras plantas de hojas de colores que son bastante parecidas, y que sin embargo son distintas completamente, citando como ejemplo, las *Yrecines*, *Aquiranthes*, *Amarantos* y siendo estas plantas tambien de hojas ornamentales y propias para ornato de las habitaciones. Su cultivo requiere el mismo cuidado que los *Coleus*; resiste mas los frios, y algunas especies se reproducen por semillas, con especialidád las anuales.

CAMELIAS.

Las *Camelias* pertenecen á la familia de las *Tenstro comiaceas*, y segun algunos botánicos comprende una pequeña familia llamada *Camélica*, habitando parte de ella en el Asia Oriental.

La *Camelia* del Japon, de flor sencilla, introducida en Europa en 1639 por Camelli, ya ha perdido su importancia, porque desde el momento que se empezó á cultivar se han obtenido muchas variedades por medio de sus semillas; unido esto al cultivo y esmero de los horticultores extranjeros que, á fuerza de trabajos y grandes gastos, han sacado un gran partido de esta elegante planta; contando en la actualidad con un sinnúmero de variedades, y teniendo gran importancia en el comercio agrícola.

Las *Camelias* se multiplican por semillas, aco-

dos, esquejes é ingerto, aplicando diversos medios, pero siendo el mas preferible el ingerto llamado en placaje, usado en Bélgica y completamente estendido por todos los horticultores.

Mas en nuestra localidad, cuyo clima por desgracia no es nada favorable para el cultivo de las *Camelias*, no hay quien se dedique á cultivarlas por los grandes desembolsos que habria que hacer para obtener el resultado, y es necesario contentarse con poder conservar las que se reciben constantemente del extranjero y en particular las del vecino reino de Portugal.

En cada pais hay su uso especial, segun el criterio de los aficionados, para probar cual es la tierra mejor para el cultivo de las *Camelias*. En Inglaterra usan tierra compacta, en Bélgica se emplea generalmente una tierra de hojas bien podridas, en Italia usan la misma que en Bélgica solo mezclándole alguna pequeña cantidad de tierra arcillosa y en Francia, en fin, usan la *tierra de bruyere* ó sea la de *brezo*, que es la mejor, sin duda, y la que, aun cuando con otras mezclas se usa en general.

Para poder conservar las *Camelias* en nuestra localidad, es preciso tenerlas expuestas en un paraje abrigado en el invierno, pero siempre al aire libre, por que solo quiere estufa en los climas muy frios y cuando son las plantas pequeñas, siendo muy conveniente tenerlas en un invernadero frio ó bajo un cierro de cristales cuando se apróxima la estacion de abrir las flores, para que los fuertes vientos,

escesos de lluvias ó algunas granizadas no le impidan que puedan con facilidad abrir sus flores.

Durante el verano deben tenerse en sitio fresco, sin que absolutamente le de sol ninguno, y frecuentes riegos por sima cuidando de sacudirle el agua para limpiarle el polvillo, y para que se desarrolle con mas vigor, por ser planta que sé nutre mucho por las hojas; usando para esto los techos ó sombrajos de cañas, esteras ó toldos, y proporcionarles todo el fresco posible.

La tierra que aquí dá mejor resultado es la vegetal, compuesta de hojas mezcladas con arena y mantillo, cuya mezcla debe hacerse poniendo dos partes de tierra vegetal, una de mantillo y otra de arena; todo perfectamente mezclado y pasado por el tamiz.

Se colocan las plantas en tiestos no muy grandes segun la fuerza de ellas y se continua con esta práctica durante su vegetacion, para conseguir que abran bien sus lindas flores. Las *Camelias* se pueden podar y darles la figura que se desee, pero aqui solo se debe usar de la poda cuando se secan algunas ramas, y hay inmediatamente que rebajarlas sobre sano para que, como vulgarmente se dice, no corra la gangrena; pues seria tiempo perdido el practicar aquí la poda en las *Camelias*, á causa de lo poco que crecen, por no encontrar los elementos necesarios en la atmósfera, y por los vientos que reinan constantemente en verano.

PLANTAS EXÓTICAS.

Los *Caladium* son plantas que habitan en su totalidad, en las regiones intertropicales, y pertenecen á la familia de las *Aroideas*.

Estas plantas cultivadas en el extrangero hace ya años, han dado muy buen resultado por las muchas variedades que se han obtenido, y por lo bien que se adaptan para ornato de las habitaciones, puestas por tanto en primera escala como plantas de ornamento, y con las cuales se hallan enriquezidas las grandes estufas que existen en los establecimientos de horticultura, en los jardines y casas particulares.

Los *Caladium*, si bien son delicados para su cultivo, pero se pueden reproducir y conservar con bastante facilidad en nuestro clima, teniendo cuidado de tener los tubérculos en parajes secos durante el

invierno, metidos en arena hasta tanto que no llega la estacion de sembrarlos que es en el mes de Abril y Mayo; y en una constante humedad, durante el verano, hasta que se sacan de la tierra en el mes de Octubre y Noviembre.

Se multiplican por tubérculos y semillas, usando mas generalmente de los primeros, por que la multiplicacion por semillas es bastante delicada, y no se dedican á ella mas que los jardineros extrangeros en las estufas á propósito, y en grande escala.

La multiplicacion por tubérculos es bastante fácil, pues solo consiste en separar los mas pequeños de los mayores en el mes de Abril, y ponerlos cada uno en su tiesto, cuidando que contínuamente tengan mucho calor, pero sol ninguno, y mucho ménos cuando están ya las hojas completamente desarrolladas; conservandose de esta manera en las habitaciones y corredores, cuidando de sacarlas de noche al relente en un sitio que no le puedan combartir los vientos, ó mejor debajo de culquier cubierta de cristales. La tierra que se le debe poner á los *Caladium* es una *tierra de brezo* ó una tierra de hojas, mesclada con mantillo puro de caballo, y una pequeña parte de estiércol de vaca, pero muy poco y muy podrido.

A más deben ponerles un puñado de tiestos en el fondo de la maceta, para evitar que el agua se estanque y entre á los tubérculos la putrefaccion; esta practica la siguen los horticultores, no solo en el

Caladium, sino en todas las especies de plantas delicadas que son espuestas á podrirse por el exeso de la humedad permanente. Si fuese posible, deben hacerse dos agujeros á la maceta para que no permanezca mucho tiempo el agua estancada por los tiestos que tiene en su parte inferior, la desagüe con mas prontitud, y pueda al mismo tiempo absorver la humedad de la tierra donde se coloquen las macetas, para lo cual debe regarse muy á medudo el sitio que ocupen; y se consigue el objeto, desarrollandose de este modo la planta con mucho mas vigor.

De las muchas variedades que existen, los hay unos de hojas pequeñas con pocas manchas, otros de hoja muy grande casi toda verde y otros con hojas medianas y con lindos colores que á primera vista parecen hechos artificialmente.

Mucho mas estensa podría ser la descricion y cultivo de esta elegante planta, pero como mi propósito no es mas que dar susintamente idea de lo que son las plantas de salas y su conservacion, creo que será suficiente para la poca importancia de estos pequeños apuntes.

Existen diversas clases de plantas propias de salas contando entre ellas variedades muy lindas por su forma y colorido en las hojas y por su fácil conservacion, estando en primera escala, Las *Dracenas, Maranthas, Jinostacium etc.*

——oo:o:oo——

PLANTAS CRASAS.

Las plantas conocidas vulgarmente con el nombre general de *Cactus*, se dividen en ciertos grupos ó familias que son completamente distintas, y que por sus caracteres se distinguen con suma facilidad, pues casi todas son plantas de hojas carnosas; proviniéndole de aquí el llamarlas con el nombre de *Cactus*.

Los grupos que forman las plantas crasas son los siguientes:

1.° La familia de las *Cacteas* que comprende las Mamilarias, las Opuntias ó sean las Tunas, los Cereus y un sinnúmero de especies mas, que se distinguen por la forma de sus flores, que son en figura de caliz ó campana, con muchos estambres incertos en las paredes del cáliz; son solitarias, variables en tamaño y hermosura; unas duraderas y otras diurnas ú nocturnas.

2.º La familia de las *Crassulaceas*, compuesta de plantas con hojas carnosas, se diferencia por su forma de flores mas pequeñas, en ramilletes ó cimas, como son la flor del Coral, las yerbas Calleras, algunos Cedum y las varias especies de Crassulas.

3.º La familia de las *Ficoideas*, formada de plantas con hojas carnosas, con flores solitarias y muy lindos colores, como son la flor de la Cuchilla, las yerbas Lloronas, la de la Plata, los Mecembrianthemum y los Ficoides.

4.º La familia de las *Selliaceas*, á la cual pertenece la division de la tribu llamada Aloyneas, todas bien caracterizadas por sus hojas y flores. Las Aloyneas son todas las variedades de pitas, distinguiéndose á mas por la florecencia en espigas, con flores tubuladas pendientes de un tallo mas ó menos largo.

5.º La familia de las *Amarilideas*, tienen tambien algunas plantas crasas:

6.º La familia de las *Euphorbiaceas*, en la que se encuentran algunas especies como plantas crasas. siéndolo, por ejemplo, algunas *Euphorbias* que se hacen notables por tener el jugo blanco como la leche.

Pero hablando en general de todas las plantas crasas, si bien pertenecen á distintas familias, su cultivo es igual para todas, vegetando y desarrollándose con vigor al aire libre en nuestra localidad, habitando casi toda esta familia en los climas cálidos ó templados.

La multiplicacion de las plantas crasas se hace

por tallos é hijos en general, y por semillas en ciertas especies anuales, y con objeto de conseguir nuevas variedades; pero cualquier método que se ponga en práctica para su multiplicacion dá escelentes resultados, siempre que se cuide de que en ninguna época tenga esceso de humedad, y mucho menos en el invierno. La estacion mejor para poner los tallos es de Abril á Agosto, pero que en cualquier estacion que se planten arraigan con mucha facilidad, bastando solo con ponerle una tierra muy suelta y algo sustanciosa, sin que dejen de crecer en cualquiera que se le ponga, por ingrata que esta sea.

Estas plantas, tan apreciadas por los aficionados para ornato de las casas, cultivándolas en pequeños tiestos, crecen, se desarrollan y viven en cualquier paraje; y se mantienen un largo periodo intactas dentro de habitaciones ó corredores, teniendo cuidado de sacarlas de vez en cuando á la intemperie por tres ó cuatro dias, pero nunca poniéndolas donde les dé mucho sol; porque, si bien los *Cactus* vejetan en nuestro clima en cualquier parte que se coloquen; pero claro es, que si se tiene la planta privada de aire, de luz y del relente, ó de pronto se le dá ese cambio atmosférico, está espuesta á morir repentinamente por fuerte que sea; pero por el contrario, si se desea tenerlas siempre al aire libre, expuestas al sol, plantadas sobre riscos, cascadas, grutas ó montes, lo mismo resisten; desarrollándose mucho mas al aire libre y en mucho terreno, que en un tiesto pequeño y privadas de la luz.

La muerte de las plantas crasas es producida generalmente por la mucha humedad: por lo que se debe tener mucho cuidado de regarlas muy poco ó casi nada en invierno y un poco mas en verano, consiguiendo por este medio su mejor cultivo.

La siembra de semillas es muy fácil; pero por lo general, no la practican los aficionados á causa de la pesadez en el desarrollo de algunas especies. Se siembran en Primavera ó Estio, en tierra muy fina y sustanciosa, y se les tiene siempre alguna humedad para que puedan germinar facilmente, trasplantándose despues en tiestos pequeños, y continuando con el mismo sistema antes dicho.

———